

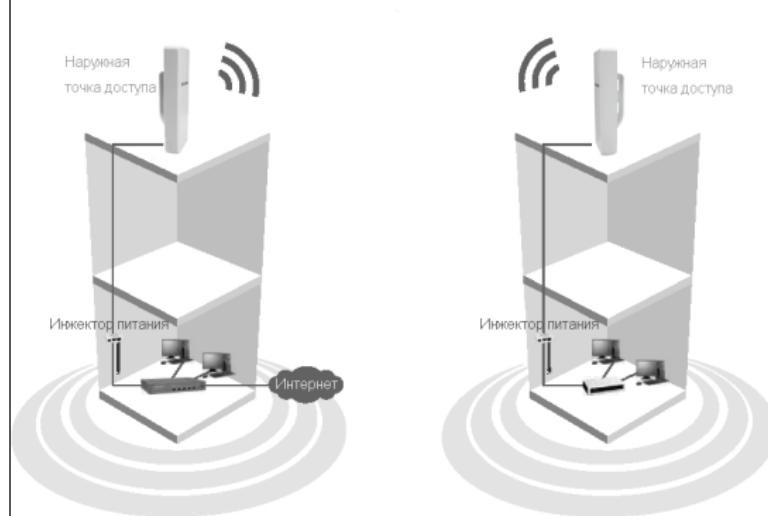


Установ

1

Типовая сеть

TL-WA7510N используется для удаленного соединения точка-точка. Устройство позволяет организовать совместный доступ в Интернет на расстоянии.



Примечание

Типовое подключение TL-WA7510N показано на рисунке выше. Убедитесь, что оба устройства установлены друг напротив друга, в противном случае беспроводной сигнал может быть слабым. Ниже показаны примеры неудачного расположения.



Примечание

Если вы используете внешние антенны, обратитесь к **Приложению 1**.

2

Подключение устройства

Примечание

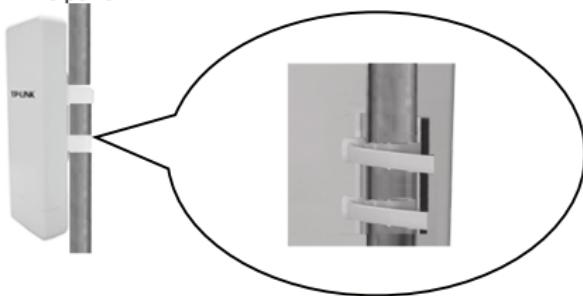
Для настройки точки доступа подключайтесь к ней только через проводную сеть.

1

Выберите наиболее подходящее место для крепления вашей наружной точки доступа. Расположите устройство на возвышении, чтобы деревья, строения и крупногабаритные стальные конструкции не препятствовали прохождению сигнала, а также, чтобы точка доступа максимально находилась в зоне прямой видимости с устройствами-клиентами.

2

Отрегулируйте положение вашей наружной точки доступа. Проденьте ремешки в соответствующие отверстия на устройстве и закрепите его на столбе. Затяните ремешки.



3

Подсоедините один конец кабеля Ethernet к порту PoE на инжекторе питания из комплекта, а второй подключите к порту LAN на наружной точке доступа.

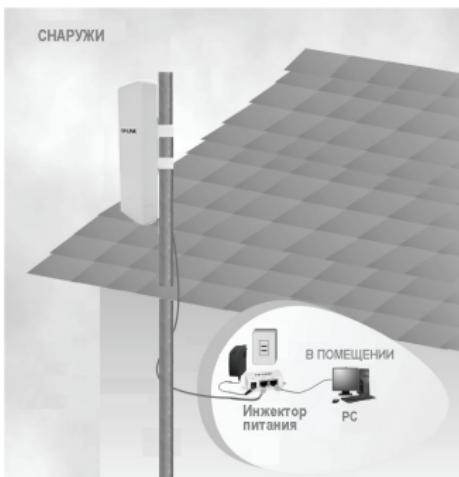
После этого соедините порт LAN инжектора питания с компьютером с помощью другого кабеля Ethernet. Затем вставьте штекер адаптера питания из комплекта в разъем постоянного тока на инжекторе питания, вставьте адаптер питания вилкой в электрическую розетку.



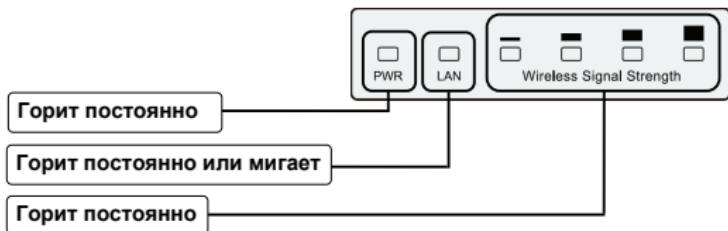


4 После выполнения предыдущих шагов подключение устройства выполняется согласно следующему рисунку.

Если вы используете две наружные точки доступа, убедитесь, что они расположены друг напротив друга.



5 Включите все сетевые устройства, чтобы проверить правильность работы светодиодных индикаторов точки доступа в соответствии со следующей схемой.



Примечание

Если показания светодиодных индикаторов отличаются от описанного выше, проверьте надежность подключения всех кабелей (кабеля питания и кабеля Ethernet)

3

Настройка устройства

Примечание

Вам необходимо присвоить вашему компьютеру **статический IP-адрес**, который будет находиться в том же диапазоне, что и IP-адрес точки доступа. Если вы не знаете, как это сделать, обратитесь к [Приложению 2: Устранение неисправностей, пункт 3.](#)

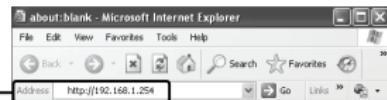
1 Вход в систему

Откройте браузер и введите адрес **http://192.168.1.254** в адресную строку. Нажмите **Enter**.

В диалоговом окне введите **User name** (Имя пользователя) и **Password** (Пароль) по умолчанию. Нажмите **OK**.

Имя пользователя: **admin**
Пароль: **admin**

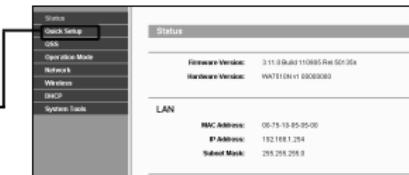
Нажмите **OK**


Примечание

Если диалоговое окно не открывается, обратитесь к **пункту 3** раздела [Устранение неисправностей](#). Если вы забыли пароль, обратитесь к **пункту 2**.

После входа в систему на экране будет отображена страница веб-интерфейса управления.

Нажмите **Quick Setup** (Быстрая настройка)





Выбор режима работы

Вы увидите следующую страницу.

Нажмите Next (Далее)



Выберите необходимый Operation Mode Type (Режим работы)

Нажмите Next (Далее)

Примечание

Точка доступа поддерживает три режима работы: **Standard AP** (Стандартная точка доступа), **AP Router** (Маршрутизатор с точкой доступа) и **AP Client Router** (Маршрутизатор-клиент точки доступа).

- Если вы хотите подключиться к WISP, выберите режим **Маршрутизатор-клиент точки доступа** и перейдите к пункту **A**;
- Если вы хотите настроить соединение типа точка-точка, перейдите к пункту **B**;
- Если вы хотите использовать устройство в качестве ретранслятора, перейдите к пункту **C**.

A. Настройка для клиента WISP (CPE)

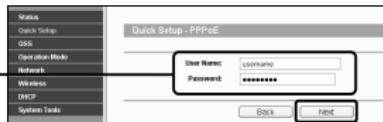
Вы увидите следующую страницу.

Выберите WAN Connection Type (тип подключения WAN), предоставляемый вашим поставщиком Интернет-услуг. В качестве примера в данном руководстве взят тип PPPoE.

Нажмите Next



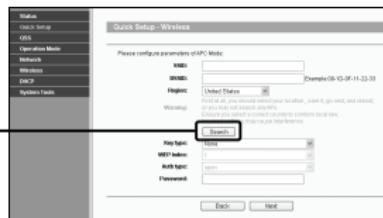
Введите **Username** (Имя пользователя) и **Password** (Пароль), предоставленные вашим поставщиком Интернет-услуг.



Нажмите **Next (Далее)**

Примечание Имя пользователя и Пароль предоставлены вашим поставщиком Интернет-услуг.

Нажмите **Search (Поиск)**



Вы увидите следующую страницу.

В **AP List (Список точек доступа)** вы увидите **BSSID** и **SSID**, предоставленные вашим поставщиком Интернет-услуг. В качестве примера мы взяли **00-1D-0F-11-22-33** и **WISP**.



Нажмите **Connect (Подключиться)**

После этого **SSID** и **BSSID** будут автоматически перенесены в соответствующие поля.



Нажмите **Next (Далее)**

Нажмите **Finish(Завершить)** , чтобы закрыть окно Quick Setup(Быстрая настройка). Подождите, пока точка доступа перезагрузится, после чего все настройки вступят в силу.

Нажмите **Finish (Завершить)**



B. Настройка соединения точка-точка

Примечание Для данного соединения необходимы две точки доступа TL-WA7510N.

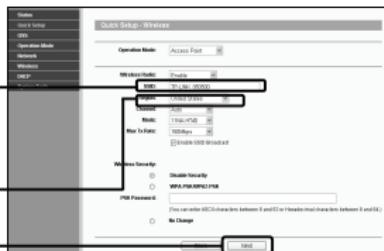
1) Настройка точки доступа



Введите уникальное и легко запоминающееся имя вашей беспроводной сети. В качестве примера мы взяли SSID **TP-LINK_050500**.

Выберите ваш регион из выпадающего списка

Нажмите **Next (Далее)**



Нажмите **Finish (Завершить)**, чтобы закрыть окно **Quick Setup** (Быстрая настройка). Подождите, пока точка доступа перезагрузится, после чего все настройки вступят в силу.

Нажмите **Finish (Завершить)**

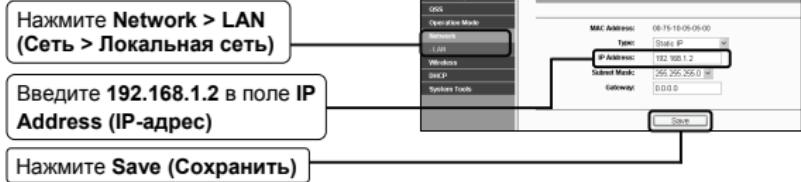


2) Настройка клиента

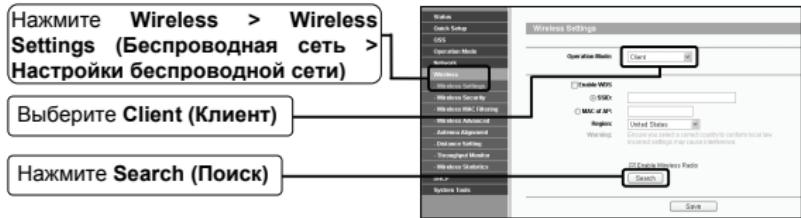
После входа в веб-интерфейс выполните настройку второй точки доступа TL-WA7510N в соответствии со следующими инструкциями.

Примечание

Вам необходимо изменить сетевой IP-адрес клиента 192.168.1.254 на адрес 192.168.1.X (где X – это любая цифра от 2 до 253), чтобы избежать конфликта IP-адресов с основной точкой доступа. В качестве примера мы выбрали адрес 192.168.1.2.



Примечание После того, как вы нажмете Save (Сохранить), точка доступа автоматически перезагрузится.



Вы увидите следующую страницу.



После этого значение SSID будет автоматически перенесено в поле SSID, а значение BSSID будет перенесено в поле MAC of AP (MAC-адрес точки доступа).



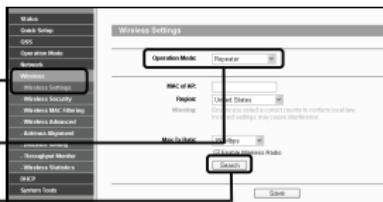
Примечание BSSID и MAC-адрес идентичны.

C. Настройка для режима Ретранслятор

Нажмите Wireless > Wireless Settings (Беспроводная сеть > Настройки беспроводной сети)

Выберите Repeater (Ретранслятор)

Нажмите Search (Поиск)



Вы увидите следующую страницу.

Введите BSSID удаленной точки доступа, для которой вы хотите организовать ретрансляцию сигнала

Нажмите Connect (Подключиться)

После этого значение BSSID, к которому вы подключаетесь, будет автоматически перенесено в поле MAC of AP (MAC-адрес точки доступа).

Нажмите Save (Сохранить)

AP List						
ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Owner
1	00:0B:0B:00:12:34	Ixt_7423_3rdh_B120	-26 dB	36	OFF	Correct
2	00:10:00:00:00:00	TP-Link	-21 dB	40	ON	Incorrect
3	00:AF:4F:4F:AF:AF	TP-Link_AFAFAF	-9 dB	44	OFF	Incorrect
4	00:25:00:07:32:7D	Network-812508b7329e	-10 dB	36	OFF	Incorrect
5	00:1D:0F:01:32:18	TP-Link_010818	-13 dB	44	OFF	Incorrect

Примечание BSSID и MAC-адрес идентичны.

3 Регулировка антенны

После настройки режима работы, вы можете выполнить настройку направления вашей наружной точки доступа, чтобы увеличить силу сигнала в соответствии с параметрами на странице Регулировка антенн.

Нажмите Wireless (Беспроводная сеть)

Нажмите Antenna Alignment (Регулировка антennы)

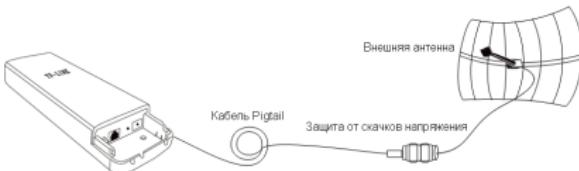


Приложение 1: Установка внешней антенны

1

Подключение внешней антенны

- Если у вас есть внешняя антenna под разъем RP-SMA, вы можете напрямую подключить ее к разъему RP-SMA на наружной точке доступа.
- Если у вас есть внешняя антenna с портом типа N, вы можете подключить ее к TL-WA7510N с помощью кабеля pigtail. Для защиты продукта вам также нужно использовать защиту от скачков напряжения. Схема полного подключения представлена на рисунке ниже.



Примечание

Кабель Pigtail применяется как переходник с порта типа N на порт типа RP-SMA.

2

Настройка внешней антенны

Примечание

Вам необходимо присвоить вашему компьютеру **статический IP-адрес**, который будет находиться в том же диапазоне, что и IP-адрес точки доступа. Если вы не знаете, как это сделать, обратитесь к [Приложению 2: Устранение неисправностей, пункт 3.](#)

1

Вход в систему

Откройте браузер и введите адрес **http://192.168.1.254** в адресное поле. Нажмите **Enter**.



В диалоговом окне введите **User name** (Имя пользователя) и **Password** (Пароль) по умолчанию. Нажмите **OK**

Имя пользователя: **admin**
Пароль: **admin**

Нажмите **OK**

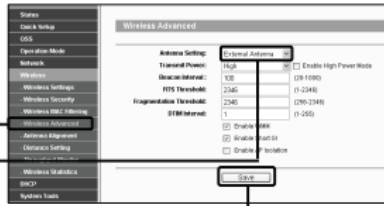


2 Настройка внешней антенны

Нажмите **Wireless >Wireless Advanced** (Беспроводная сеть > Расширенные настройки беспроводной сети)

Выберите **External Antenna** (Внешняя антenna)

Нажмите **Save (Сохранить)**



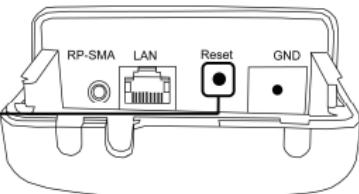


Приложение 2: Устранение неисправностей

T1. Как восстановить настройки точки доступа по умолчанию?

Нажмите и удерживайте кнопку **Reset** на включенной точке доступа более 8 секунд.

Удерживайте более 8 секунд



Примечание

После перезагрузки точки доступа все текущие настройки будут потеряны, и вам будет необходимо заново настроить устройство.

T2. Что делать, если я забыл пароль?

- 1) Восстановите настройки точки доступа по умолчанию. Если вы не знаете, как это сделать, обратитесь к **пункту 1**;
- 2) Используйте пароль и имя пользователя по умолчанию: **admin, admin**;
- 3) Заново настройте точку доступа в соответствии с данным руководством.

T3. Что делать, если я не могу войти в веб-интерфейс управления?

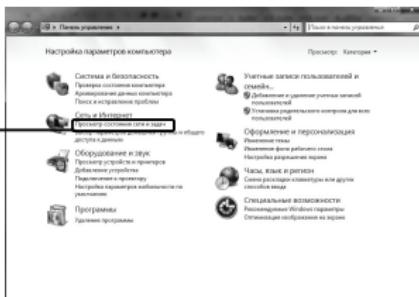
Сначала вам необходимо настроить IP-адрес вашего компьютера.

Выполните следующие шаги для настройки вашего компьютера.

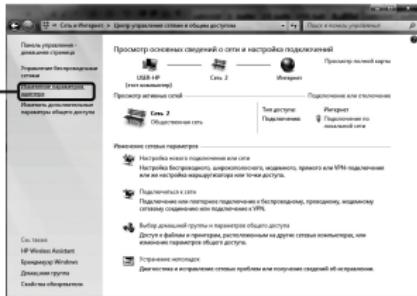
➤ Для OS Windows 7

Выберите Пуск > Настройки > Панель управления, после чего вы увидите следующее окно.

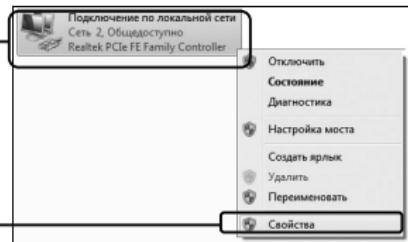
Нажмите Просмотр состояния сети и задач



Нажмите Изменение параметров адаптера

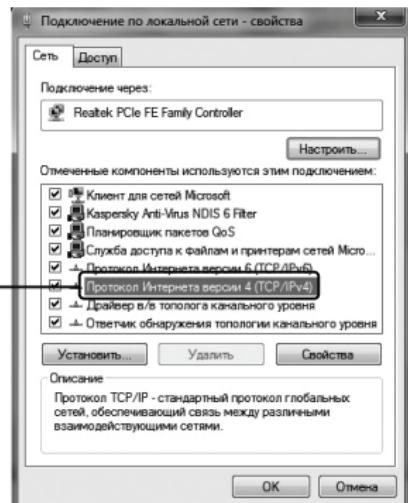


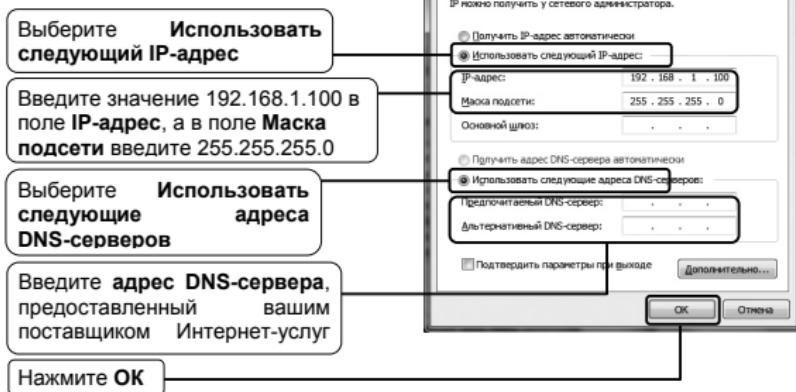
Выполните щелчок правой кнопкой на Подключение по локальной сети



Нажмите Свойства

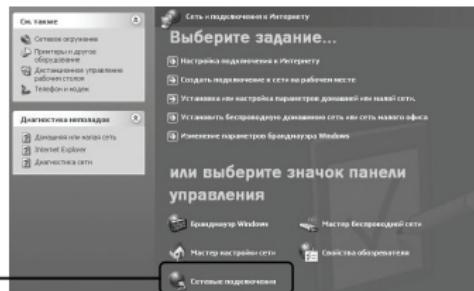
Выполните двойной щелчок по Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)



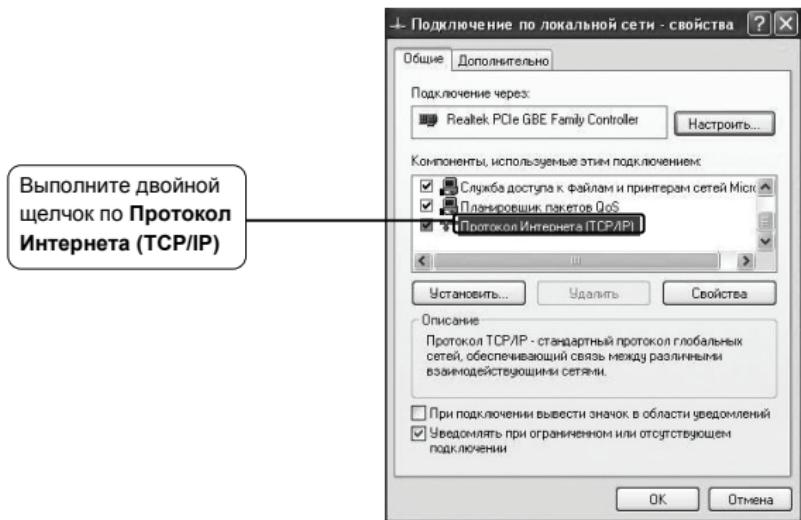
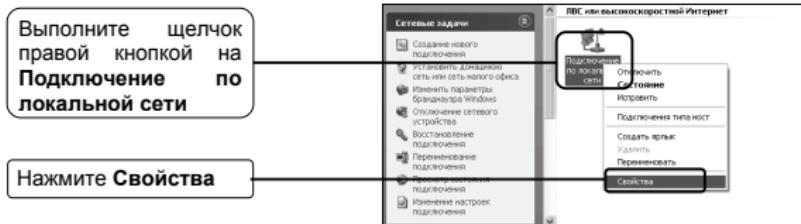


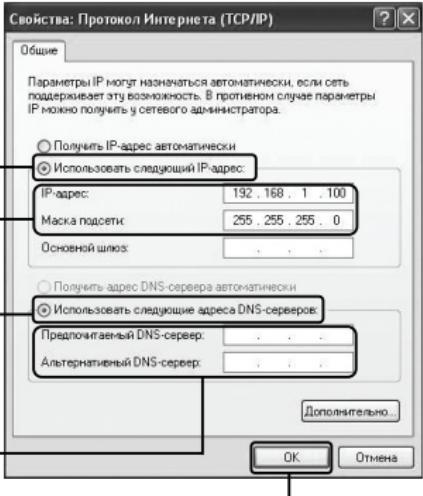
➤ Для ОС Windows XP

Перейдите Пуск > Панель управления, вы увидите следующее окно.



Нажмите Сетевые подключения





Выберите Использовать следующий IP-адрес

Введите значение 192.168.1.100 в поле IP-адрес, а в поле Мaska подсети введите 255.255.255.0

Выберите Использовать следующие адреса DNS-серверов

Введите адрес DNS-сервера, предоставленный вашим поставщиком Интернет-услуг или администратором сети.

Нажмите OK

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Для выявления и устранения неисправностей:
www.tp-link.com/support/faq.asp
- Для загрузки последних прошивок, драйверов, утилит и руководств пользователя: www.tp-link.com/support/download.asp
- По другим вопросам технической поддержки, свяжитесь с нами, используя следующую контактную информацию:

Глобальная служба

Тел.: +86 755 26504400

E-mail: support@tp-link.com

Режим работы: круглосуточно, без выходных

Российская Федерация

Тел.: 8 (495) 223-55-60

8 (800) 250-55-60 (звонок бесплатный из любого региона РФ)

E-mail: support.ru@tp-link.com

Официальный сайт: www.tp-link.com/ru

Время работы: с 10:00 до 18:00(мск)

*кроме выходных и праздничных дней в Российской Федерации

Украина

Тел.: +380 (44) 590-51-14

E-mail: support.ua@tp-link.com

Официальный сайт: www.tp-link.ua

Время работы: ПН-ПТ, с 14:00 до 22:00